

Режим работы в поле, преимущественно, сезонный, с заездами сотрудников вахтами. Выезд на полевые работы оформляется приказом. Срок вахты 15 дней, меж вахтового отдыха – 15 дней, (п.2 ст.212 ТК РК). Начало разведки апрель 2024 год. Виды геологоразведочных работ, аналитические лабораторные работы, камеральная обработка и написание итогового отчета распределены на 3 года. В 2024 году будет бурение, в 2025 году бурение и проходка шурфов, в 2026 году камеральная обработка и написание итогового отчета. Завершение разведочных работ планируется в октябре 2025 году. Строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объектов на период разведки не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка разведки составляет 9,3 м2. Целевое назначение разведочные работы на основании лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года выданная Товариществу с ограниченной ответственностью «МАК FIELD». Проектом предусмотрены: поисковое бурение ударно-канатным методом общим объемом 480пог.м.;Проходка шурфов, канав, общим объемом 800 м3. Срок использования 2024-2025 гг. После разведочных работ будет камеральная обработка и написание итогового отчета.

Ближайший водный объект – река Мойынты находится в 19 км от лицензионной территории. Участок разведки не входит в водоохранные зоны и полосы реки Мойынты. Так же участок разведки не входит в контуры месторождения и участков подземных вод Водобеспечение. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Снабжение полевых лагерей технической водой будет осуществляться из ближайшего населенного пункта, для питьевого водоснабжения и приготовления пищи проектом предусматривается завоз питьевой воды раз в 2-3 дня. В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 15 литров питьевой воды. Ориентировочный объем потребления питьевой воды – 32,1 м3/период разведки. Снабжение буровых установок технической водой будет происходить также из местных источников ближайших населенных пунктов посредством автоводовоза с вакуумной закачкой. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. Водоотведение. Для обеспечения санитарно-гигиенических норм, обеспечения бытовых условий предусмотрены жилые вагончики, палатки, столовая, душ, биотуалет. Устройство уборных и мусорных ям для сбора отходов будет проводиться в местах, исключающих загрязнение водоемов, в специальной пластмассовой емкости. С поверхности ямы будут перекрыты деревянными щитами с закрывающимися люками. Они будут иметь разовое применение. После наполнения ямы, пластмассовая емкость будет извлекаться и вывозиться на специализированную мусорную свалку для утилизации. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения геологоразведочных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Использование питьевой бутилированной воды в объеме 32,1 м3/год, технической воды в объеме 1500 м3/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Географические координаты лицензионной территории: Угловые точки: 1 точка северная широта 47°47'00"гг;восточная долгота 72°38'00"гг; 2 точка северная широта 47°47'00"гг; восточная долгота 72°40'00"гг; 3 точка северная широта 47°46'00"гг;восточная долгота 72°40'00"гг; 4 точка северная широта 47°46'00"гг;восточная долгота 72°41'00"гг;5 точка северная широта 47°45'00"гг;восточная долгота 72°41'00"гг; 6 точка северная широта 47°45'00"гг;восточная долгота 72°39'00"гг; 6 точка северная широта 47°46'00"гг;восточная долгота 72°39'00"гг; 8 точка северная широта 47°46'00"гг;восточная долгота 72°38'00"гг. Начало разведки 2024 год. Виды геологоразведочных работ, аналитические лабораторные работы, камеральная обработка и написание итогового отчета распределены на 3 года. В 2024 году будет бурение, в 2025 году бурение и проходка шурфов, в 2026 году камеральная обработка и написание итогового отчета. Завершение разведочных работ планируется в 2025 году. По окончании работ горные выработки будут засыпаны. Срок



использования 2024-2025 гг. После разведочных работ будет камеральная обработка и написание итогового отчета.

Растительность территории степная и полупустынная. В целом растительность скудная, преимущественно травяно-кустарниковая, с преобладанием засухоустойчивых форм - полыни, ковылей, карагача. Изредка встречается перелески из березы и осины, приуроченные к логам в гранитных массивах. Небольшие рощи осины и березы, а также заросли тальника и шиповника наблюдаются по долинам рек Моинты. В увлажненных участках долин и логов растут луговые травы. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусмотрен. Пользование растительным миром не предусмотрено.

Животный мир весьма разнообразен. Это различные грызуны, хищники, много различных птиц. Непосредственно на рассматриваемом участке животные отсутствуют в связи с близостью к автодорогам и селитебным территориям и промышленным объектам. На рассматриваемой территории, особо охраняемые природные территории и объекты зоологического направления отсутствуют. Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования - отсутствуют. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - отсутствуют.

В ходе разведки будет выбрасываться порядка 9-ти наименований загрязняющих веществ: 0301 Азота (IV) диоксид - 2 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,013733333 г/сек, 0,0147232 т/период); 0304 Азот (II) оксид - 3 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,002231667г/сек, 0,00239252 т/период); 0337 Углерод оксид - 4 класс опасности2024-2025 гг. - (0,015г/сек, 0,01605 т/период); 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 3 класс опасности(2024 год - 0,036599786 г/сек, 0,026334401 т/период; 2025 год - 0,131742971 г/сек, 0,081296729 т/период); 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 класс опасности (2024-2025 гг. - 0,000833333 г/сек, 0,000917143 т/период); 0703Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - 1 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,000000015 г/сек, 0,000000017 т/период);1325 Формальдегид - 2 класс опасности (2024-2025 гг. - 0,000178571 г/сек, 0,000183429 т/период);2754 Углеводороды предельные C12-C19 - 4 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,004285714 г/сек, 0,004585714 т/период); сера диоксид (3 класс опасности) (2024-2025 гг. - 0,004583333 г/сек, 0,004815 т/период). Валовый выброс составит на период разведки 2024 год без учета автотранспорта - 0,070001424 т/период разведки (0,077445754г/сек), 2025 год без учета автотранспорта - 0,124963752 т/период разведки (0,172588939г/сек).

При проведении геологоразведочных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения ГТР не имеется. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, планируется отводить в металлический с противοфильтрационным экраном. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: в результате жизнедеятельности рабочего персонала -твердые бытовые отходы (ТБО). Образование ТБО с 2024-2026 г.г. - 0,439 тонн/период разведки. Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 03 01. Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнерах с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются внепроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная



порода на участке будет образована при проведении разведки твердых полезных ископаемых. Общий объем извлекаемой вскрышной породы составит приблизительно – 800м³ (1280 т. Период разведки). Хранение вскрышной породы будет осуществляться во временном отвале. Вскрышная порода будет использована при рекультивации нарушенных в ходе разведки участков. Хранение вскрышной породы в отвале не будет превышать срока проведения разведочных работ. Согласно Классификатора отходов, вскрышные породы относятся к неопасным отходам и имеют код: N01 01 01.

Согласно п 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории, соответственно намечаемый вид деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25,29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются.

Согласно данным представленным Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира:

- Данная территория относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Мәжкенова Ж.А.
Тел.: 41-08-71

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



TOO «MAK FIELD»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ90RYS00595301 от 12.04.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя полевые маршруты, колонковое бурение разведочных скважин, отбор проб, аналитические работы, камеральные работы и финансовые расчеты планируемых разведочных работ. Административная привязка объекта недропользования: Шетский район Карагандинской области. Согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых скрининг воздействия намечаемой деятельности является обязательным (2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

Товарищество с ограниченной ответственностью «MAK FIELD», является обладателем Лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года. Лицензия №2037-EL от 8 июня 2023 года, выдана на разведку твердых полезных ископаемых, сроком на 6 последовательных лет, с момента регистрации Лицензии. Административная привязка объекта недропользования: Шетский район, Карагандинская область. Ближайший населенный пункт с. Босага, расположенный на расстоянии более 20 км от лицензионной территории. Санаториев, лечебно-профилактических, детских дошкольных учреждений на площади предприятия нет. В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории. Обоснование выбора места намечаемой работы определено лицензией №2037-EL от 8 июня 2023 года, в связи с чем выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным.

Учитывая слабую изученность в целом и полное отсутствие информации о рудоносности отложений, программой работ предусматривается проведение комплекс поисковых работ в два этапа:

1. Первый этап – поисковые работы: 1.1. Сбор и анализ геолого-геофизических материалов. 1.2. Проведение топографо-геодезических работ. 1.5. Проведение поисковых маршрутов с отбором штучных (24) и шлиховых (24) проб, а также образцов (12). 1.6. Буровые работы (ударно-канатный) – 480 пог. м. 1.7. Геологическое сопровождение и опробование – 800 пог. м/проб. 1.8. Лабораторные работы (пробоподготовка и аналитика).

2. Второй этап – оценочные работы: 2.1. Проведение горных работ (шурфы и/или канавы) в пределах выделенных перспективных участков. Общий объем горных работ составит 800 м³. 2.2. Геологическое сопровождение и опробование – 480 пог. м/проб. 2.3. Лабораторные работы (пробоподготовка и аналитика). 2.4. Камеральные работы (отчет).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка разведки составляет 9,3 м². Целевое назначение разведочные работы на основании лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года выданная Товариществу с ограниченной ответственностью «MAK FIELD». Проектом предусмотрены: поисковое бурение ударно-канатным методом общим объемом 480 пог. м.; Проходка шурфов, канав,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



общим объемом 800 м³. Срок использования 2024-2025 гг. После разведочных работ будет камеральная обработка и написание итогового отчета.

Ближайший водный объект – река Мойынты находится в 19 км от лицензионной территории. Участок разведки не входит в водоохранные зоны и полосы реки Мойынты. Так же участок разведки не входит в контуры месторождения и участков подземных вод Водообеспечение. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Снабжение полевых лагерей технической водой будет осуществляться из ближайшего населенного пункта, для питьевого водоснабжения и приготовления пищи проектом предусматривается завоз питьевой воды раз в 2-3 дня. В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 15 литров питьевой воды. Ориентировочный объем потребления питьевой воды – 32,1 м³/период разведки. Снабжение буровых установок технической водой будет происходить также из местных источников ближайших населенных пунктов посредством автоводовоза с вакуумной закачкой. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. Водоотведение. Для обеспечения санитарно-гигиенических норм, обеспечения бытовых условий предусмотрены жилые вагончики, палатки, столовая, душ, биотуалет. Устройство уборных и мусорных ям для сбора отходов будет проводиться в местах, исключающих загрязнение водоемов, в специальной пластмассовой емкости. С поверхности ямы будут перекрыты деревянными щитами с закрывающимися люками. Они будут иметь разовое применение. После наполнения ямы, пластмассовая емкость будет извлекаться и вывозиться на специализированную мусорную свалку для утилизации. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения геологоразведочных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Использование питьевой бутилированной воды в объеме 32,1 м³/год, технической воды в объеме 1500 м³/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Географические координаты лицензионной территории: Угловые точки: 1 точка северная широта 47°47'00"гг; восточная долгота 72°38'00"гг; 2 точка северная широта 47°47'00"гг; восточная долгота 72°40'00"гг; 3 точка северная широта 47°46'00"гг; восточная долгота 72°40'00"гг; 4 точка северная широта 47°46'00"гг; восточная долгота 72°41'00"гг; 5 точка северная широта 47°45'00"гг; восточная долгота 72°41'00"гг; 6 точка северная широта 47°45'00"гг; восточная долгота 72°39'00"гг; 6 точка северная широта 47°46'00"гг; восточная долгота 72°39'00"гг; 8 точка северная широта 47°46'00"гг; восточная долгота 72°38'00"гг. Начало разведки 2024 год. Виды геологоразведочных работ, аналитические лабораторные работы, камеральная обработка и написание итогового отчета распределены на 3 года. В 2024 году будет бурение, в 2025 году бурение и проходка шурфов, в 2026 году камеральная обработка и написание итогового отчета. Завершение разведочных работ планируется в 2025 году. По окончании работ горные выработки будут засыпаны. Срок использования 2024-2025 гг. После разведочных работ будет камеральная обработка и написание итогового отчета.

Растительность территории степная и полупустынная. В целом растительность скудная, преимущественно травяно-кустарниковая, с преобладанием засухоустойчивых форм - полыни, ковылей, карагача. Изредка встречался перелески из березы и осины, приуроченные к логам в гранитных массивах. Небольшие рощи осины и березы, а также заросли тальника и шиповника наблюдаются по долинам рек Мойынты. В увлажненных участках долин и логов растут луговые травы. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусмотрен. Пользование растительным миром не предусмотрено.

Животный мир весьма разнообразен. Это различные грызуны, хищники, много различных птиц. Непосредственно на рассматриваемом участке животные отсутствуют в связи с близостью к автодорогам и селитебным территориям и промышленным объектам. На рассматриваемой территории, особо охраняемые природные территории и объекты зоологического направления отсутствуют. Пользование животным миром не



предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют.

В ходе разведки будет выбрасываться порядка 9-ти наименований загрязняющих веществ: 0301 Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,013733333 г/сек, 0,0147232 т/период); 0304 Азот (II) оксид – 3 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,002231667г/сек, 0,00239252 т/период); 0337 Углерод оксид – 4 класс опасности2024-2025 гг. - (0,015г/сек, 0,01605 т/период); 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 класс опасности(2024 год - 0,036599786 г/сек, 0,026334401 т/период; 2025 год - 0,131742971 г/сек, 0,081296729 т/период); 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 3 класс опасности (2024-2025 гг. - 0,000833333 г/сек, 0,000917143 т/период); 0703Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) – 1 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,000000015 г/сек, 0,000000017 т/период);1325 Формальдегид – 2 класс опасности (2024-2025 гг. - 0,000178571 г/сек, 0,000183429 т/период);2754 Углеводороды предельные C12-C19 – 4 класс опасности(2024-2025 гг. - 0,004285714 г/сек, 0,004585714 т/период); сера диоксид (3 класс опасности) (2024-2025 гг. - 0,004583333 г/сек, 0,004815 т/период). Валовый выброс составит на период разведки 2024 год без учета автотранспорта - 0,070001424 т/период разведки (0,077445754г/сек), 2025 год без учета автотранспорта - 0,124963752 т/период разведки (0,172588939г/сек).

При проведении геологоразведочных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения ГТР не имеется. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, планируется отводить в металлический с противоточной фильтрацией экраном. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: в результате жизнедеятельности рабочего персонала –твердые бытовые отходы (ТБО). Образование ТБО с 2024-2026 гг. – 0,439 тонн/период разведки. Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 03 01. Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнерах с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются внепроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода на участке будет образована при проведении разведки твердых полезных ископаемых. Общий объем извлекаемой вскрышной породы составит приблизительно – 800м3 (1280 т. Период разведки). Хранение вскрышной породы будет осуществляться во временном отвале. Вскрышная порода будет использована при рекультивации нарушенных в ходе разведки участков. Хранение вскрышной породы в отвале не будет превышать срока проведения разведочных работ. Согласно Классификатора отходов, вскрышные породы относятся к неопасным отходам и имеют код: N01 01 01.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса:

1.Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.



№2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

№3. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Кодекса:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

№4. Соблюдать требования п.3 ст. 245 Кодекса:

2. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания.

3. При размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

№5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодекса.

№6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодекса.

№7. Согласно ответу «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: Отсутствует ситуационная схема территории проводимых работ, в связи с этим не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохранных зон и полос водных объектов (при наличии)).

В связи с вышеизложенным, при разработке проектной документации необходимо представить ситуационную схему территории проводимых работ.

№8. Необходимо соблюдать требования ст.397 Экологического кодекса РК Экологические требования при проведении операций по недропользованию.

№9. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибирязвенных захоронений.

№10. Соблюдать требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК. о недрах и недропользовании: Территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию:

- 1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;
- 2) на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;
- 3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогатительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырехсот метров;
- 4) на территории земель водного фонда;
- 5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;



6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведенных под могильники и кладбища;

7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;

8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами авионавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;

9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;

10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

№11. Соблюдать требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

№12. Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположения рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.

№13. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии объектов историко-культурного наследия.

№14. Согласно Приложение 4 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по сохранению животного и растительного мира.

№15. Необходимо привести подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества согласно требованиям ст.120 Водного кодекса РК.

№16. Необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

№17. Уровень шумового воздействия при реализации намечаемой деятельности не должен превышать установленные санитарные нормы Республики Казахстан.

№18. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы о расположении данного объекта вне пределов водоохранных зон и полос. В случае попадания намечаемой деятельности водоохранные зоны и полосы необходимо получение согласования от уполномоченного органа.

В соответствии статьи 7, 8 Водного кодекса Республики Казахстан земли водного фонда и водный фонд находится в исключительной государственной собственности, право владения, пользования и распоряжения водным фондом осуществляет Правительство Республики Казахстан.

№19. Согласно письма Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, данная территория относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.



Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования и представить согласование от уполномоченного органа.

№20. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

№21. Проект необходимо разработать в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

Намечаемая деятельность, ТОО «MAK FIELD», разведочные работы.

Планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя полевые маршруты, колонковое бурение разведочных скважин, отбор проб, аналитические работы и камеральные работы.

Административная привязка объекта недропользования: Шетский район, Карагандинской область.

Площадь участка разведки составляет - 9,3 км².

Согласно заявления ближайший водный объект – река Мойынты находится в 19,0 км от лицензионной территории. Участок разведки не входит в водоохранные зоны и полосы реки Мойынты.

Однако, отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе.

В соответствии п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Кроме того, согласно пункта 1 статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное



влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Согласно п. 1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция), рассмотрев материалы ТОО «MAK FIELD» №KZ90RYS00595301 от 12.04.24г., сообщает следующее.

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги, вместе с тем относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

Согласно подпункту 3) пункта 4, подпунктов 1) и 6) пункта 6 Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды Экологического кодекса Республики Казахстан, в целях качественного проведения мероприятий и работ по рекультивации нарушенных земель, предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки, а также повышения лесистости территории, рекомендуем рассмотреть возможность проведения работ по посадке, на участке рекультивации, лесных культур из древесно-кустарниковых пород.

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.



Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населённых пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введён запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечёт ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

3. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

На указанной Вами территорий (для проведения геологоразведочных работ в Шетском районе Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии с требованиями ст.30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (26 декабря 2019 года № 288-VI) до отвода земельных участков необходимо произвести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия (историко-культурная экспертиза).

Согласно ст.36-2 вышеуказанного Закона историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке.

Акты и заключения о наличии памятников истории и культуры выдаются после проведения историко-культурной экспертизы.

Руководитель

Д.Исжанов

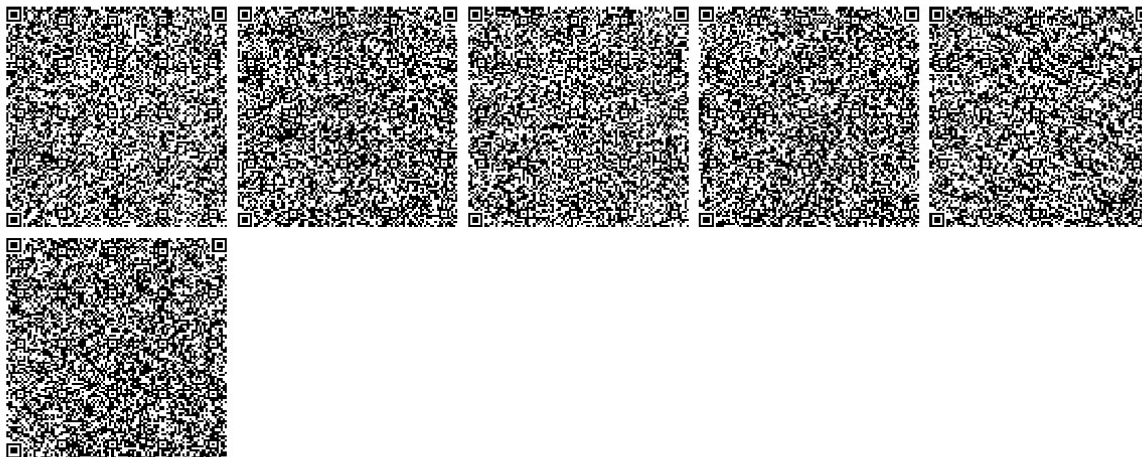
Исп.: Мәжкенова Ж.А.
Тел.: 41-08-71

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Приложение В
СПРАВКА РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

«КАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

15.04.2024

1. Город -
2. Адрес - **Карагандинская область, Шетский район**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО «МАК FIELD»**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Участок разведки ТОО «МАК FIELD»**
6. Разрабатываемый проект - **РООС, НДВ, Отчет о возможных воздействиях**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Карагандинская область, Шетский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Приложение Г

Расчеты выбросов загрязняющих веществ от геологоразведочных работ

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения разведочных работ (2024-2025 года). (Ист. 0001, Ист.6001-6006)

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения разведочных работ выполнен согласно Приложения №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» и «Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2024 год

Расчет выбросов загрязняющих веществ от дизельной электростанции (ист. 0001)

Расчет выполнен на основании "Методика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004".

Дизельная электростанция

Производительность установки	зарубежный		
Значения выбросов по табл.1,3 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раз, NO ₂ , NO, в 2,5 раза, CH ₄ , C, CH ₂ O и БП в 3,5 раза.			
Состояние компрессорной установки	до капитального ремонта		
Группа компрессорной установки	А		
Расход топлива ДЭС за период разведки	В _{год}	т	1,07
Эксплуатационная мощность компрессорной установки	Р _э	кВт	15
Удельный расход топлива на экспл. /номин. режиме работы двигателя	б _э	г/кВт*ч	243,6
Температура отработавших газов	Т _{ог}	К	550

Расчет

Расход отработавших газов	G _{ог}	кг/с	0,03186
Удельный вес отработавших газов	γ _{ог}	кг/м ³	0,4345
Объемный расход отработавших газов	Q _{ог}	м ³ /с	0,0733

0301 Азота (IV) диоксид

Максимальный из разовых выброс, Мсек=Ei * Рэ /3600	Мсек	г/сек	0,0137333
Валовый выброс за год, Мгод = q * Вгод/1000	Мгод	т/год	0,0147232

0304 Азот (II) оксид (6)

Максимальный из разовых выброс, Мсек=Ei * Рэ /3600	Мсек	г/сек	0,0022317
Валовый выброс за год, Мгод= q * Вгод/1000	Мгод	т/год	0,0023925

0328 Углерод (593)

Максимальный из разовых выброс, Мсек=Ei * Рэ /3600	Мсек	г/сек	0,0008333
Валовый выброс за год, Мгод= q * Вгод/1000	Мгод	т/год	0,0009171

0330 Сера диоксид (526)

Максимальный из разовых выброс, Мсек=Ei * Рэ /3600	Мсек	г/сек	0,0045833
Валовый выброс за год, Мгод= q * Вгод/1000	Мгод	т/год	0,0048150

0337 Углерод оксид (594)

Максимальный из разовых выброс, Мсек=Ei * Рэ	Мсек	г/сек	0,0150000
--	------	-------	------------------

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на территории лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года в Карагандинской области

/3600			
Валовый выброс за год, $M_{\text{год}} = q * V_{\text{год}}/1000$	$M_{\text{год}}$	т/год	0,0160500
0703 Бенз/а/пирен (54)			
Максимальный из разовых выброс, $M_{\text{сек}} = e_i * P_z$ /3600	$M_{\text{сек}}$	г/сек	0,00000002
Валовый выброс за год, $M_{\text{год}} = q * V_{\text{год}}/1000$	$M_{\text{год}}$	т/год	0,0000000168
1325 Формальдегид (619)			
Максимальный из разовых выброс, $M_{\text{сек}} = e_i * P_z$ /3600	$M_{\text{сек}}$	г/сек	0,0001786
Валовый выброс за год, $M_{\text{год}} = q * V_{\text{год}}/1000$	$M_{\text{год}}$	т/год	0,0001834
2754 Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C (592))			
Максимальный из разовых выброс, $M_{\text{сек}} = e_i * P_z$ /3600	$M_{\text{сек}}$	г/сек	0,0042857
Валовый выброс за год, $M_{\text{год}} = q * V_{\text{год}}/1000$	$M_{\text{год}}$	т/год	0,0045857

Расчет выбросов загрязняющих веществ от бурения (ист. 6002)

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации
Исходные данные			
1. Объем бурения			
- за один год	V_r	п.м	240
- скорость бурения	V_b	п.м/ч	15
2. Годовое количество рабочих часов по бурению	T	ч/год	200
3. Диаметр буримых скважин	D	м	0,209
3. Объемный вес материала	y	т/м ³	1,60
4. Содержание пыли в буровой мелочи	B	дол. ед.	0,1
5. Доля пыли, переходящей в аэрозоль	K	дол. ед.	0,020
6. Эффективность мероприятий по пылеулавливанию	h	дол. ед.	0,8
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, K_g	K_g	дол. ед.	0,40
Результаты расчетов 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%			
1. Валовый выброс пыли за год:			
- без учета мероприятий $P_0 = 0,785 * D^2 * V_b * y * T * B * K * K_g$	т/год	P_0	0,13167
- с учетом мероприятий $P = P_0 * (1-h)$	т/год	P	0,02633
Максимальная интенсивность пылевыведения			
- без учета мероприятий $M_0 = (0,785 * D^2 * V_b * y * B * K_g * K * 10^3) / 3,6$	г/с	M_0	0,18300
- с учетом мероприятий $M = M_0 * (1-h)$	г/с	M	0,03660

Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта

Расчет выполнен согласно методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Астана, 2014 г.

Характеристика	Символ	Ед.изм	
Наименование техники			
Вид топлива	Бензин		
Расход топлива	B	т/час	0,001
Время работы	T	ч/год	1712
Коэффициент эмиссии ЗВ	$k_{эi}$	г/т	
	0337 Оксид углерода		0,6

	0301 Азота диоксид	0,04
	2754 Углеводороды	0,1
	0328 Углерод (сажа)	0,00058
	0330 Диоксид серы	0,002
	0703 Бенз/а/пирен	0,23
Результаты расчетов 3В		
Максимально-разовый выброс $MC = B \times k_{\text{э}} / 3600$, г/сек		
	0337 Оксид углерода	0,00000017
	0301 Азота диоксид	0,00000001
	2754 Углеводороды	0,00000003
	0328 Углерод (сажа)	0,0000000002
	0330 Диоксид серы	0,0000000006
	0703 Бенз/а/пирен	0,0000001
Валовый выброс $MG = 3600 \times MC \times T \times 10^{-6}$, т/год		
	0337 Оксид углерода	0,0000010
	0301 Азота диоксид	0,00000007
	2754 Углеводороды	0,00000017
	0328 Углерод (сажа)	0,0000000010
	0330 Диоксид серы	0,0000000034
	0703 Бенз/а/пирен	0,0000004

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2025 год

Расчет выбросов загрязняющих веществ от дизельной электростанции (ист. 0001)

Расчет выполнен на основании "Методика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004".

Дизельная электростанция

Производительность установки	зарубежный		
Значения выбросов по табл.1,3 методики соответственно уменьшены по СО в 2 раз, NO ₂ , NO, в 2,5 раза, СН, С, СН ₂ О и БП в 3,5 раза.			
Состояние компрессорной установки	до капитального ремонта		
Группа компрессорной установки	А		
Расход топлива ДЭС за период разведки	В _{год}	т	1,07
Эксплуатационная мощность компрессорной установки	Р _э	кВт	15
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя	б _э	г/кВт*ч	243,6
Температура отработавших газов	Т _{ог}	К	550

Расчет

Расход отработавших газов	G _{ог}	кг/с	0,03186
Удельный вес отработавших газов	γ _{ог}	кг/м ³	0,4345
Объемный расход отработавших газов	Q _{ог}	м ³ /с	0,0733

0301 Азота (IV) диоксид

Максимальный из разовых выброс, $M_{\text{сек}} = E_i \cdot P_{\text{э}} / 3600$	M _{сек}	г/сек	0,0137333
Валовый выброс за год, $M_{\text{год}} = q \cdot V_{\text{год}} / 1000$	M _{год}	т/год	0,0147232

0304 Азот (II) оксид (6)

Максимальный из разовых выброс, $M_{\text{сек}} = E_i \cdot P_{\text{э}} / 3600$	M _{сек}	г/сек	0,0022317
Валовый выброс за год, $M_{\text{год}} = q \cdot V_{\text{год}} / 1000$	M _{год}	т/год	0,0023925

0328 Углерод (593)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = E_i \cdot P_{э} / 3600$	$M_{сек}$	г/сек	0,0008333
Валовый выброс за год, $M_{год} = q \cdot V_{год} / 1000$	$M_{год}$	т/год	0,0009171

0330 Сера диоксид (526)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = E_i \cdot P_{э} / 3600$	$M_{сек}$	г/сек	0,0045833
Валовый выброс за год, $M_{год} = q \cdot V_{год} / 1000$	$M_{год}$	т/год	0,0048150

0337 Углерод оксид (594)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = E_i \cdot P_{э} / 3600$	$M_{сек}$	г/сек	0,0150000
Валовый выброс за год, $M_{год} = q \cdot V_{год} / 1000$	$M_{год}$	т/год	0,0160500

0703 Бенз/а/пирен (54)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = E_i \cdot P_{э} / 3600$	$M_{сек}$	г/сек	0,0000000 2
Валовый выброс за год, $M_{год} = q \cdot V_{год} / 1000$	$M_{год}$	т/год	0,0000000 168

1325 Формальдегид (619)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = E_i \cdot P_{э} / 3600$	$M_{сек}$	г/сек	0,0001786
Валовый выброс за год, $M_{год} = q \cdot V_{год} / 1000$	$M_{год}$	т/год	0,0001834

2754 Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C (592))

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = E_i \cdot P_{э} / 3600$	$M_{сек}$	г/сек	0,0042857
Валовый выброс за год, $M_{год} = q \cdot V_{год} / 1000$	$M_{год}$	т/год	0,0045857

Расчет выбросов загрязняющих веществ от снятия ПРС (ист. 6001 ИВ. 001)

Расчет выполнен согласно Приложения №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов"

№ п/ п	Наименование параметра	Симво л	Ед. изм.	Значени е
Снятие ПРС				
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, принята как торф	k1		0,05
2	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли	k2		0,02
3	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	k3		1
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий	k4		1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,2
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа перегрузочных устройств	k8		1
8	Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала	k9		1
9	Коэффициент, учитывающий высоту падения материала	B		0,6
10	Производительность узла пересыпки	Gч	т/ч	0,34
11	Производительность узла пересыпки	Gг	т/г	3,375
12	Время работы	T	ч/год	10
13	эффективность средств пылеподавления		доли ед.	0
14	Объем пылевыведения при разгрузке, погрузке инертных материалов:			
2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.				

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану горных работ месторождения «Верхнее Кайрактинское» в Карагандинской области

15	Максимально разовое выделение пыли $M=(k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gч*1000000*(1-n)/3600$	М	г/с	0,00225
16	Валовое пылевыведение $M'=k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gr*(1-n)$	М'	т/год	0,00008

Расчет выбросов загрязняющих веществ от разгрузки ПРС (ист. 6001 ИВ. 002)

Расчет выполнен согласно Приложения №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов"

№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, принята как торф	k1		0,05
2	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли	k2		0,02
3	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	k3		1
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий	k4		1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,2
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа перегрузочных устройств	k8		1
8	Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала	k9		1
9	Коэффициент, учитывающий высоту падения материала	В		0,6
10	Производительность узла пересыпки	Gч	т/ч	0,68
11	Производительность узла пересыпки	Gr	т/г	3,375
12	Время работы	T	ч/год	5
13	эффективность средств пылеподавления		доли ед.	0
14	Объем пылевыведения при разгрузке, погрузке инертных материалов:			
2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.				
15	Максимально разовое выделение пыли $M=(k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gч*1000000*(1-n)/3600$	М	г/с	0,00450
16	Валовое пылевыведение $M'=k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gr*(1-n)$	М'	т/год	0,00008

Расчет выбросов загрязняющих веществ от планировки ПРС (ист. 6001 ИВ. 003)

Расчет выполнен согласно Приложения №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов"

№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, принята как торф	k1		0,05
2	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли	k2		0,02
3	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	k3		1
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий	k4		1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,2
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа перегрузочных устройств	k8		1
8	Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала	k9		1
9	Коэффициент, учитывающий высоту падения материала	В		0,6
10	Производительность узла пересыпки	Gч	т/ч	0,08
11	Производительность узла пересыпки	Gr	т/г	1,69

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану горных работ месторождения «Верхнее Кайрактинское» в Карагандинской области

12	Время работы	Т	ч/год	20
13	эффективность средств пылеподавления		доли ед.	0
14	Объем пылевыделения при разгрузке, погрузке инертных материалов:			
2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.				
15	Максимально разовое выделение пыли $M=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*B*Gч*1000000*(1-n)/3600$	М	г/с	0,00056
16	Валовое пылевыделение $M'=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*B*Gr*(1-n)$	М'	т/год	0,00004

Расчет выбросов загрязняющих веществ от бурения (ист. 6002)

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации
Исходные данные Бурение вертикальных скважин			
1. Объем бурения			
- за один год	V_r	п. м	240
- скорость бурения	V_b	п.м/ч	15
2. Годовое количество рабочих часов по бурению	Т	ч/год	200
3. Диаметр буримых скважин	Д	м	0,209
3. Объемный вес материала	у	т/м ³	1,60
4. Содержание пыли в буровой мелочи	В	дол. ед.	0,1
5. Доля пыли, переходящей в аэрозоль	К	дол. ед.	0,020
6. Эффективность мероприятий по пылеулавливанию	h	дол. ед.	0,8
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	Кг	дол. ед.	0,40
Результаты расчетов 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%			
1. Валовый выброс пыли за год:			
- без учета мероприятий $Π_0 = 0,785*D^2*V_b*y*T*B*K*Kг$	т/год	Π ₀	0,13167
- с учетом мероприятий $Π = Π_0 * (1-h)$	т/год	Π	0,02633
Максимальная интенсивность пылевыделения			
- без учета мероприятий $M_0 = (0,785*D^2*V_b*y*B*Kг*K*10^3)/3,6$	г/с	М ₀	0,18300
- с учетом мероприятий $M = M_0 * (1-h)$	г/с	М	0,03660

Расчет выбросов загрязняющих веществ от выемки горной массы (ист. 6003)

Расчет выполнен согласно Приложения №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов"

№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, принята как торф	k1		0,05
2	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли	k2		0,02
3	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	k3		1
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий	k4		1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,2
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа перегрузочных устройств	k8		1
8	Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала	k9		1
9	Коэффициент, учитывающий высоту падения материала	В		0,6
10	Производительность узла пересыпки	Gч	т/ч	12,80

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану горных работ месторождения «Верхнее Кайрактинское» в Карагандинской области

11	Производительность узла пересыпки	Гг	т/г	1280
12	Время работы	Т	ч/год	100
13	эффективность средств пылеподавления		доли ед.	0
14	Объем пылевыведения при разгрузке, погрузке инертных материалов:			
2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.				
15	Максимально разовое выделение пыли $M=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*B*Gч*1000000*(1-n)/3600$	М	г/с	0,08533
16	Валовое пылевыведение $M'=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*B*Gг*(1-n)$	М'	т/год	0,03072

Расчет выбросов загрязняющих веществ от временного отвала ПРС (ист. 6004)

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации
Исходные данные				
1.	Вид поверхности: разрез - 1; отвал -2; склад -3.			3
2.	Площадь пылящей поверхности, всего, в том числе:	S	м ²	5
	- действующей	S ₀		5
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	S ₁		0
	- после прекращения работ более 3-х лет	S ₂		0
3.	Влажность материала	w	%	5,00
4.	Коэффициент, учитывающий влажность	K ₀		1,00
5.	Скорость ветра	V	м/с	5,0
6.	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K ₁		1,2
7.	Коэффициент, учитывающий эффективность сдувания с поверхности:		шт.	4
	- действующей	K ₂		1,0
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	K' ₂		0,2
	- после прекращения работ более 3-х лет	K'' ₂		0,1
8.	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T	сут.	155
9.	Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.				
1.	Валовый выброс пыли за год:			
	без учета мероприятий $P_0 = 6,4 * K_0 * K_1 * K_г * (K_2 * S_0 + K'_2 * S_1 + K''_2 * S_2) * (365 - T_c) * 10^{-8}$	P ₀	т/год	0,00109
	с учетом мероприятий $P = P_0 * (1-h)$	P	т/год	0,00109
2.	Максимальная интенсивность пылевыведения			
	без учета мероприятий $M_0 = K_0 * K_1 * K_г * (K_2 * S_0 + K'_2 * S_1 + K''_2 * S_2) * 10^{-5}$	M ₀	г/с	0,00006
	- с учетом мероприятий $M = M_0 * (1-h)$	M	г/с	0,00006

Расчет выбросов загрязняющих веществ от временного отвала вскрыши (ист. 6005)

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации
Исходные данные				
1.	Вид поверхности: разрез - 1; отвал -2; склад -3.			3
2.	Площадь пылящей поверхности, всего, в том числе:	S	м ²	50

	- действующей	S_0		50
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	S_1		0
	- после прекращения работ более 3-х лет	S_2		0
3.	Влажность материала	w	%	5,00
4.	Коэффициент, учитывающий влажность	K_0		1,00
5.	Скорость ветра	V	м/с	5,0
6.	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,2
7.	Коэффициент, учитывающий эффективность сдувания с поверхности:		шт.	4
	- действующей	K_2		1,0
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	K'_2		0,2
	- после прекращения работ более 3-х лет	K''_2		0,1
8.	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T	сут.	155
9.	Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед	0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.				
1.	Валовый выброс пыли за год:			
	без учета мероприятий $P_0 = 6,4 * K_0 * K_1 * K_2 * (K_2 * S_0 + K'_2 * S_1 + K''_2 * S_2) * (365 - T_c) * 10^{-8}$	P_0	т/год	0,01089
	с учетом мероприятий $P = P_0 * (1 - h)$	P	т/год	0,01089
2.	Максимальная интенсивность пылевыведения			
	без учета мероприятий $M_0 = K_0 * K_1 * K_2 * (K_2 * S_0 + K'_2 * S_1 + K''_2 * S_2) * 10^{-5}$	M_0	г/с	0,00060
	- с учетом мероприятий $M = M_0 * (1 - h)$	M	г/с	0,00060

Расчет выбросов загрязняющих веществ от транспортировки (ист. 6006)

Расчет выполнен согласно Приложения №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов"

№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C_1		0,8
2	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта	C_2		0,6
3	Коэффициент, учитывающий состояние дорог	C_3		1,0
4	Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C_4		1,3
5	Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C_5		1,26
6	скорость обдува	$V_{об}$	м/с	8,33
7	наиболее характерная для данного района скорость ветра	v_1		6
8	средняя скорость движения транспортного средства	v_2		5
9	Коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу	C_7		0,01
10	Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	k_5		0,01
11	Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час	N		3
12	Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки	L	км	0,5

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану горных работ месторождения «Верхнее Кайрактинское» в Карагандинской области

13	Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега	q1	г/км	1450
14	Площадь открытой поверхности транспортируемого материала	S	м ²	13,8
15	Унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности	q'	г/м ² с	0,004
16	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T _{сп}	дней	135
17	Число автомашин, работающих в карьере	n		2
18	Количество дней с осадками в виде дождя	T _д	дней	89
19	Максимально разовое выделение пыли $M = C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot k5 \cdot C7 \cdot N \cdot L \cdot g1 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot k5 \cdot q \cdot S \cdot n$		г/с	0,00184
20	Валовое пылевыведение $M' = 0,0864 \cdot M \cdot (365 - (T_{сп} + T_{д}))$		т/год	0,01206

Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта

Расчет выполнен согласно методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Астана, 2014 г.

Характеристика	Символ	Ед.изм	
Наименование техники			
Вид топлива	Бензин		
Расход топлива	B	т/час	0,001
Время работы	T	ч/год	1712
Коэффициент эмиссии ЗВ	kэi	г/т	
	0337 Оксид углерода		0,6
	0301 Азота диоксид		0,04
	2754 Углеводороды		0,1
	0328 Углерод (сажа)		0,00058
	0330 Диоксид серы		0,002
	0703 Бенз/а/пирен		0,23
Результаты расчетов ЗВ			
Максимально-разовый выброс $MC = B \cdot kэi / 3600$, г/сек			
	0337 Оксид углерода		0,00000017
	0301 Азота диоксид		0,00000001
	2754 Углеводороды		0,00000003
	0328 Углерод (сажа)		0,0000000002
	0330 Диоксид серы		0,0000000006
	0703 Бенз/а/пирен		0,0000001
Валовый выброс $MG = 3600 \cdot MC \cdot T \cdot 10^{-6}$, т/год			
	0337 Оксид углерода		0,0000010
	0301 Азота диоксид		0,00000007
	2754 Углеводороды		0,00000017
	0328 Углерод (сажа)		0,0000000010
	0330 Диоксид серы		0,0000000034
	0703 Бенз/а/пирен		0,0000004

Приложение Д

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2037-EL от 8 июня 2023 года

Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№2037-EL от «8» июня 2023 года

1. Выдана Товариществу с ограниченной ответственностью «МАК FIELD» расположенному по адресу Республика Казахстан, Карагандинская область, город Темиртау, улица Крупской, дом 19 (далее – Недропользователь) и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Размер доли в праве недропользования: **100 % (сто процентов)**.

2. Условия лицензии:

- 1) срок лицензии: **6 (шесть) лет со дня ее выдачи.**
- 2) границы территории участка недр: **4 (четыре) блока:**

L-43-2-(10г-56-19,20,25), L-43-2-(10д-5а-21)

3) условия недропользования предусмотренные статьей 191 Кодекса.

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса в размере **345 000 (триста сорок пять тысяч) тенге до «21» июня 2023 года;**

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке в соответствии со статьей 563 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)»;

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых:

в течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно **1 800 МРП;**

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **2 300 МРП;**

4) Обязательства Недропользователя в соответствии со статьей 278 Кодекса:

а) обязательство по ликвидации последствий недропользования в пределах запрашиваемых блоков при прекращении права недропользования.

4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов, связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4) пункта 3 настоящей Лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию **Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.**

Вице-министр
индустрии и
инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
И. Шархан

подпись

Место печати

Место выдачи: **город Астана, Республика Казахстан.**

Приложение Е

План-графикконтроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2024 год

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	ЛИЦЕНЗИЯ №2037-EL ОТ 8 ИЮНЯ 2023 ГОДА, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0,0137333	702,672414	Силами предприятия	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0,0022317	114,18625	Силами предприятия	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ квартал	0,0008333	42,6362872	Силами предприятия	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0,0045833	234,507254	Силами предприятия	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0,015	767,483869	Силами предприятия	0001
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ квартал	0,00000002	0,00102331	Силами предприятия	0001
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ квартал	0,0001786	9,1381746	Силами предприятия	0001
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал	0,0042857	219,280374	Силами предприятия	0001
6002	ЛИЦЕНЗИЯ №2037-EL ОТ 8 ИЮНЯ 2023 ГОДА, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0,0366		Силами предприятия	0001
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.							

План-графикконтроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2025 год

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	ЛИЦЕНЗИЯ №2037-EL ОТ 8 ИЮНЯ 2023 ГОДА, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0,0137333	702,672414	Силами предприятия	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0,0022317	114,18625	Силами предприятия	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ квартал	0,0008333	42,6362872	Силами предприятия	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0,0045833	234,507254	Силами предприятия	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0,015	767,483869	Силами предприятия	0001
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ квартал	0,00000002	0,00102331	Силами предприятия	0001
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ квартал	0,0001786	9,1381746	Силами предприятия	0001
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал	0,0042857	219,280374	Силами предприятия	0001
6001	ЛИЦЕНЗИЯ №2037-EL ОТ 8 ИЮНЯ 2023 ГОДА, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0,00731		Силами предприятия	0001
6002	ЛИЦЕНЗИЯ №2037-EL ОТ 8 ИЮНЯ 2023 ГОДА, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0,0366		Силами предприятия	0001

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периоди- чность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
6003	ЛИЦЕНЗИЯ №2037- EL ОТ 8 ИЮНЯ 2023 ГОДА, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0,08533		Силами предприятия	0001
6004	ЛИЦЕНЗИЯ №2037- EL ОТ 8 ИЮНЯ 2023 ГОДА, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0,00006		Силами предприятия	0001
6005	ЛИЦЕНЗИЯ №2037- EL ОТ 8 ИЮНЯ 2023 ГОДА, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0,0006		Силами предприятия	0001
6006	ЛИЦЕНЗИЯ №2037- EL ОТ 8 ИЮНЯ 2023 ГОДА, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0,00184		Силами предприятия	0001
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.							

Приложение Ж

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год.

Произ- водств о	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте- схеме	Высота источника выбросов, м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффи- циентобеспечен -ности газо- очисткой, %	Среднеэксплуа- тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости - жения НДВ	
												точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника		г/с											мг/нм3
		Наименование	Количество, шт.						Скорость , м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе - ратура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Площадка 1																										
001	01	ДЭС	1		ДЭС	0001	4	0,1	3,4	0,0267035	100	3244 5	2207 9								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0137333	702,67 2	0,0147232	2024
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0022317	114,18 6	0,0023925	2024
																					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0008333	42,636	0,0009171	2024
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0045833	234,50 7	0,004815	2024
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,015	767,48 4	0,01605	2024
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	2Е-08	0,001	1,68Е-08	2024
																					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0001786	9,138	0,0001834	2024
																					2754	Алканы С12- 19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0042857	219,28	0,0045857	2024
001	01	Бурение	1		Бурение	6002	2				26	3314 9	2168 0	80	200					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0366		0,02633	2024	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год.

Произ- водств о	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источник а выбросо в на карте- схеме	Высота источник а выбросо в, м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименован ие газоочистны х установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производит ся газоочистка	Кoeffи- циентобеспе- ченности газо- очисткой, %	Среднеэксплу а-тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код веществ а	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жени я НДВ		
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадног о источника	X1	Y1											X2	Y2
		Наименование	Количеств о, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе- ратур а смеси, оС	13	14	15	16							17	18	19		20	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Площадка 1																											
001	01	ДЭС	1		ДЭС	0001	4	0,1	3,4	0,026703 5	100	3244 5	2207 9								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,013733 3	702,67 2	0,014723 2	2025	
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,002231 7	114,18 6	0,002392 5	2025
																						0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000833 3	42,636	0,000917 1	2025
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,004583 3	234,50 7	0,004815	2025
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,015	767,48 4	0,01605	2025
																						0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	2Е-08	0,001	1,68Е-08	2025
																						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,000178 6	9,138	0,000183 4	2025
																						2754	Алканы С12- 19 /в пересчете на С/ (Углеводород ы предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,004285 7	219,28	0,004585 7	2025
001	01	Снятие, Погрузка, Планировка ПРС Снятие, Погрузка, Планировка ПРС Снятие, Погрузка, Планировка ПРС	1 1 1		Снятие, Погрузка, Планировка ПРС	6001	2				26	3320 6	2223 8	127	63						2908	Пыль неорганическа я, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,	0,00731		0,0002	2025	

Произ- водств о	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источник а выбросо в на карте- схеме	Высота источник а выбросо в, м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименован ие газоочистны х установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производит ся газоочистка	Кoeffи- циентобеспе- ченности газо- очисткой, %	Среднеэксплу а-тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код веществ а	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жени я НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадног о источника	X1	Y1										
		Наименование	Количество, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе- ратур а смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/ нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					зола углей казахстанских месторождени й) (494)				
001	01	Бурение	1		Бурение	6002	2				26	3314 9	2168 0	80	200					2908	Пыль неорганическа я, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождени й) (494)	0,0366		0,02633	2025
001	01	Выемка горной массы	1		Выемка горной массы	6003	2				26	3244 5	2157 2	90	90					2908	Пыль неорганическа я, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождени й) (494)	0,08533		0,03072	2025
001	01	Временный отвал ПРС	1		Временный отвал ПРС	6004	2				26	3387 1	2195 2	63	127					2908	Пыль неорганическа я, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0,00006		0,00109	2025

Произ- водств о	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работ ы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источник а выбросо в на карте- схеме	Высота источник а выбросо в, м	Диамет р устья трубы, м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименован ие газоочистны х установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производит ся газоочистка	Кoeffи- циентобеспе- ченности газо- очисткой, %	Среднеэксплу а-тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код веществ а	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жени я НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорост ь, м/с	Объем смеси, м3/с	Темпе- ратур а смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/ нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождени й) (494)				
001	01	Временный отвал вскрыши	1		Временный отвал вскрыши	6005	2					3363 3	2151 4	28	141					2908	Пыль неорганическа я, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождени й) (494)	0,0006		0,01089	2025
001	01	Транспортиров ка	1		Транспортиров ка	6006	2					3387 3	2090 7	63	316					2908	Пыль неорганическа я, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождени й) (494)	0,00184		0,01206	2025

Приложение И

Таблицы расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "BaiMuga"

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020

Рабочие файлы созданы по следующему запросу:

Расчёт на конец 2025 года.

Город = Карагандинская область___ Расчетный год:2025 На конец года
Базовый год:2024

Объект NG1 NG2 NG3 NG4 NG5 NG6 NG7 NG8 NG9 Режим предпр.: 1 - Основной
0015

Примесь = 0301 (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.4000000 ПДКс.с. = 0.0600000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0328 (Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.1500000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516))
Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0337 (Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 5.0000000 ПДКс.с. = 3.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)) Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.0000000 ПДКс.с. = 0.0000010 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 1
Примесь = 1325 (Формальдегид (Метаналь) (609)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.0500000 ПДКс.с. = 0.0100000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 2754 (Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10))
Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 1.0000000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494))
Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.3000000 ПДКс.с. = 0.1000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Гр.суммации = 6007 (0301 + 0330) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0301 (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь - 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516))
Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Карагандинская область

Коэффициент A = 200

Скорость ветра U_{мр} = 7.0 м/с

Средняя скорость ветра = 2.2 м/с

Температура летняя = 26.5 град.С

Температура зимняя = -17.6 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Карагандинская область.

Объект :0015 ПР по лицензии №2037-EL ТОО "MAK FIELD".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (на конец года) Расчет проводился 18.04.2024 14:52

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на территории лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года в Карагандинской области

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
Объ.Пл Ист.	Пл Ист.	М	М	М	М/с	М/с	М/с	град	М	М	М	М	М	М	г/с
001501 6001	П1	2.0				26.0	33205.80	22237.66	126.77	63.38	0	3.0	1.000	0	0.0073100
001501 6002	П1	2.0				26.0	33148.75	21679.91	80.17	200.43	18	3.0	1.000	0	0.0366000
001501 6003	П1	2.0				26.0	32445.23	21572.16	89.63	89.63	45	3.0	1.000	0	0.0853300
001501 6004	П1	2.0				26.0	33871.29	21952.44	63.38	126.76	0	3.0	1.000	0	0.0000600
001501 6005	П1	2.0				0.0	33632.84	21514.07	28.29	141.43	27	3.0	1.000	0	0.0006000
001501 6006	П1	2.0				0.0	33873.20	20906.84	63.26	316.27	0	3.0	1.000	0	0.0018400

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Карагандинская область.

Объект :0015 ПР по лицензии №2037-EL TOO "MAK FIELD".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (на конец года) Расчет проводился 18.04.2024 14:52

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/мЗ

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п-	Объ.Пл Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	---[м/с]---	---[м]---	
1	001501 6001	0.007310	П1	2.610878	0.50	5.7	
2	001501 6002	0.036600	П1	13.072247	0.50	5.7	
3	001501 6003	0.085330	П1	30.476910	0.50	5.7	
4	001501 6004	0.000060	П1	0.021430	0.50	5.7	
5	001501 6005	0.000600	П1	0.214299	0.50	5.7	
6	001501 6006	0.001840	П1	0.657184	0.50	5.7	
Суммарный Мq= 0.131740 г/с							
Сумма См по всем источникам = 47.052948 долей ПДК							
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Карагандинская область.

Объект :0015 ПР по лицензии №2037-EL TOO "MAK FIELD".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (на конец года) Расчет проводился 18.04.2024 14:52

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/мЗ

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 71366x41980 с шагом 4198

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Umр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Карагандинская область.

Объект :0015 ПР по лицензии №2037-EL TOO "MAK FIELD".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (на конец года) Расчет проводился 18.04.2024 14:52

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/мЗ

Расчет проводился на прямоугольнике 1

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на территории лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года в Карагандинской области

с параметрами: координаты центра X= 34822, Y= 20987
размеры: длина(по X)= 71366, ширина(по Y)= 41980, шаг сетки= 4198
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА вQc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
|~~~~~|

y= 41977 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

-----;
x= -861 : 3337: 7535: 11733: 15931: 20129: 24327: 28525: 32723: 36921: 41119: 45317: 49515: 53713: 57911: 62109:

-----;
|~~~~~|

~~~~~

-----  
x= 66307: 70505:

-----;  
|~~~~~|

y= 37779 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 32723.0; напр.ветра=180)

-----;  
x= -861 : 3337: 7535: 11733: 15931: 20129: 24327: 28525: 32723: 36921: 41119: 45317: 49515: 53713: 57911: 62109:

-----;  
|~~~~~|

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

-----  
x= 66307: 70505:

-----;  
|~~~~~|

Qc : 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 33581 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 32723.0; напр.ветра=180)

-----;
x= -861 : 3337: 7535: 11733: 15931: 20129: 24327: 28525: 32723: 36921: 41119: 45317: 49515: 53713: 57911: 62109:

-----;
|~~~~~|

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 66307: 70505:

-----;
|~~~~~|

Qc : 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 29383 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 32723.0; напр.ветра=180)

-----;  
x= -861 : 3337: 7535: 11733: 15931: 20129: 24327: 28525: 32723: 36921: 41119: 45317: 49515: 53713: 57911: 62109:

-----;  
|~~~~~|

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

-----  
x= 66307: 70505:

-----;  
|~~~~~|

Qc : 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 25185 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 32723.0; напр.ветра=183)

-----;
x= -861 : 3337: 7535: 11733: 15931: 20129: 24327: 28525: 32723: 36921: 41119: 45317: 49515: 53713: 57911: 62109:

-----;
|~~~~~|

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на территории лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года в Карагандинской области

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 66307: 70505:

-----:-----;

Qc : 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 20987 : Y-строка 6 Смах= 0.037 долей ПДК (x= 32723.0; напр.ветра=335)

-----;

x= -861 : 3337: 7535: 11733: 15931: 20129: 24327: 28525: 32723: 36921: 41119: 45317: 49515: 53713: 57911: 62109:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.037: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.011: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 66307: 70505:

-----:-----;

Qc : 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 16789 : Y-строка 7 Смах= 0.001 долей ПДК (x= 32723.0; напр.ветра=358)

-----;

x= -861 : 3337: 7535: 11733: 15931: 20129: 24327: 28525: 32723: 36921: 41119: 45317: 49515: 53713: 57911: 62109:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

---  
x= 66307: 70505:

-----:-----;

Qc : 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 12591 : Y-строка 8 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 32723.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -861 : 3337: 7535: 11733: 15931: 20129: 24327: 28525: 32723: 36921: 41119: 45317: 49515: 53713: 57911: 62109:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 66307: 70505:

-----:-----;

Qc : 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 8393 : Y-строка 9 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 32723.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -861 : 3337: 7535: 11733: 15931: 20129: 24327: 28525: 32723: 36921: 41119: 45317: 49515: 53713: 57911: 62109:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

---  
x= 66307: 70505:

-----:-----;

Qc : 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 4195 : Y-строка 10 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 32723.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -861 : 3337: 7535: 11733: 15931: 20129: 24327: 28525: 32723: 36921: 41119: 45317: 49515: 53713: 57911: 62109:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на территории лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года в Карагандинской области

[illegible]

Всего просчитано точек: 62

Расшифровка обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Vi - вклад ИСТОЧНИКА вQc [доли ПДК]	
Ki - код источника для верхней строки Vi	

y= 41977: 19932: 19937: 19950: 19970: 21111: 21111: 21121: 21152: 21189: 21232: 21281: 21334: 21391: 21451:

x= -861: 34211: 34148: 34087: 34027: 31304: 31304: 31280: 31226: 31175: 31130: 31090: 31057: 31030: 31012:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

2

y= 37779: 21576: 21638: 21700: 21759: 21816: 23400: 23399: 23418: 23469: 23515: 23556: 23590: 23618: 23638:

x= -861: 30997: 31001: 31013: 31033: 31061: 31947: 31948: 31958: 31994: 32036: 32084: 32137: 32193: 32253:

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

2

y= 33581: 23655: 23652: 23641: 23622: 22609: 22609: 22605: 22578: 22544: 22503: 22457: 22406: 22351: 22292:

x= -861: 32377: 32440: 32502: 32561: 35222: 35221: 35232: 35288: 35341: 35389: 35432: 35468: 35498: 35521:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

2

y= 29383: 22169: 22106: 22044: 21983: 21925: 20215: 20215: 20210: 20156: 20106: 20061: 20022: 19989: 19963:

x= -861: 35543: 35542: 35534: 35518: 35494: 34671: 34671: 34668: 34637: 34599: 34555: 34506: 34453: 34395:

[illegible][illegible]

2

y= 25185: 19935:

```
x= -861: 34273:
```

$$O_c : 0.004 : 0.004 :$$

CC : 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 31304.0 м, Y= 21111.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0145997 доли ПДК_{мр}|

0.0043799 мг/м3

Достигается при опасном направлении 69 град.

и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
------	-----	-----	--------	-------	----------	--------	--------------

[illegible]

1	001501 6003	П1	0.0853	0.012534	85.9	85.9	0.146890968
---	-------------	----	--------	----------	------	------	-------------

2	001501 6002	Π1	0.0366	0.001964	13.5	99.3	0.053655151
---	-------------	----	--------	----------	------	------	-------------

[illegible]

В сумме =	0.014498	99.3
-----------	----------	------

Суммарный вклад остальных =	0.000102	0.7
-----------------------------	----------	-----

~~~~~



## Приложение К

### Ответ РГУ «Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»

**"Қазақстан Республикасы  
Экология, геология және табиғи  
ресурстар министрлігінің Су  
ресурстары комитеті"  
республикалық мемлекеттік  
мекемесі**



**Республиканское государственное  
учреждение "Комитет по водным  
ресурсам Министерства экологии,  
геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Есіл  
ауданы, Мәңгілік Ел Даңғылы 8

Республика Казахстан 010000, район  
Есиль, Проспект Мангилик Ел 8

10.08.2023 №ЗТ-2023-01228344

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "MAK FIELD"

На №ЗТ-2023-01228344 от 4 июля 2023 года

ТОО «MAK FIELD» На № 4 от 7 июля 2023 года Комитет по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (далее – Комитет) рассмотрев вышеуказанный запрос, сообщает следующее. Касательно наличия или отсутствия поверхностных водных объектов, водоохраных зон и полос поверхностных водных источников на территории рассматриваемого лицензионного участка в Шетском районе, Карагандинской области. На основании статей 7 и 8 Водного кодекса Республики Казахстан (далее – Водный кодекс), земли водного фонда принадлежат народу Казахстана, право собственности на водный фонд Республики Казахстан осуществляется исключительно государством в интересах народа Казахстана, право владения, пользования и распоряжения водным фондом осуществляет Правительство Республики Казахстан. Согласно информации ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» по территории рассматриваемого земельного участка протекает река Атасу. Постановлением акимата Карагандинской области от 05 апреля 2012 года №11/04 на реке Атасу установлены водоохранные зоны (500 м) и полосы (100 м). Согласно подпункту 5 пункта 1 статьи 125 Водного кодекса, в пределах водоохранной полосы запрещается проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для заложения отдельных участков, посева и посадки леса. Кроме того, на основании пункта 1 статьи 120 Водного кодекса, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Касательно согласования проектной документации. На основании подпункта 2 пункта 2 статьи 125 Водного кодекса, в пределах водоохраных зон запрещаются: проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды,



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

[https://i2.app.link/eotinish\\_blank](https://i2.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами. Вместе с тем, согласно пункта 1 статьи 126 Водного кодекса, строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы), на водных объектах, отнесенных к судоходным, - дополнительно и с органами водного транспорта. Порядок производства работ на водных объектах и их водоохранных зонах определяется для каждого водного объекта отдельно с учетом их состояния, требований сохранения экологической устойчивости окружающей среды по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) и иными заинтересованными государственными органами. Порядок согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах определен Правилами согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 июня 2020 года № 148 (далее – государственная услуга). Государственная услуга оказывается бассейновыми инспекциями по регулированию использования и охраны водных ресурсов Комитета по водным ресурсам. В случае несогласия с данным ответом, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьями 22, 91 Административного процедурно – процессуального кодекса Республики Казахстан. И.о. председателя С. Нурымбетов Исп. Садыкали Ж. Тел. 74 11 29



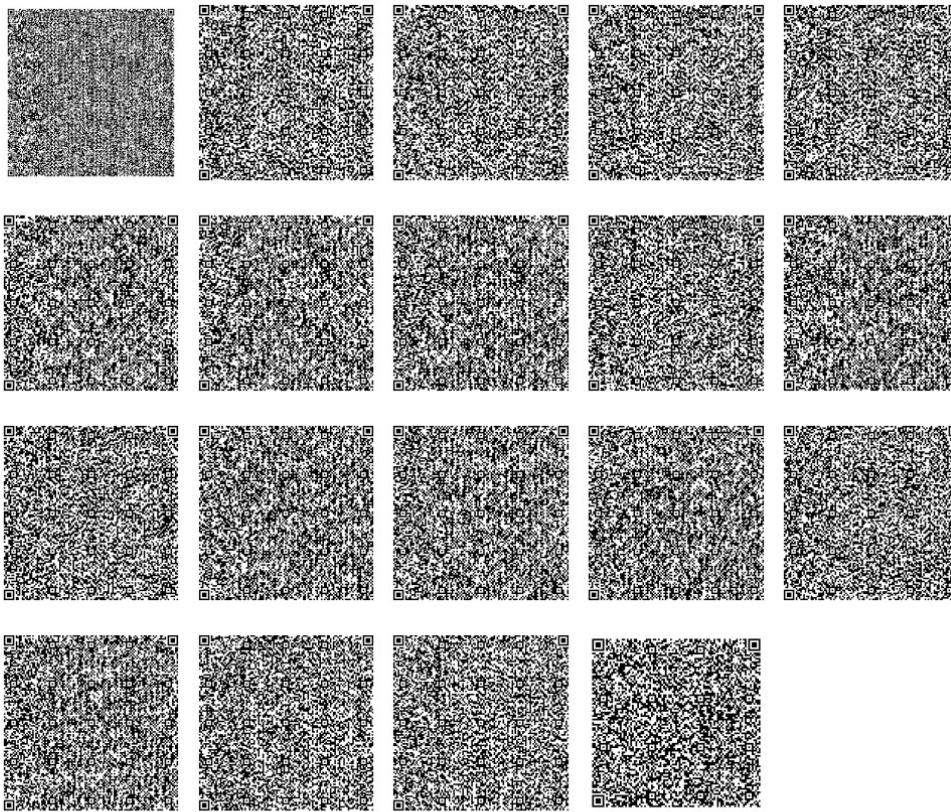
Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

[https://i2.app.link/eotinish\\_blank](https://i2.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

И.о. Председателя

НҰРЫМБЕТОВ СЕЙІЛБЕК СЕРҒАЗЫҰЛЫ



Исполнитель:

**САДЫҚӘЛИ ЖҰЛДЫЗ ӘБДІЖӘЛІЛҚЫЗЫ**

тел.: 7172741139

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

[https://i2.app.link/eotinish\\_blank](https://i2.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

## Приложение Л

### **Ответ РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира»**

**ҚР ЭТРМ Орман шаруашылығы  
және жануарлар дүниесі  
комитетінің "Қарағанды облыстық  
орман шаруашылығы және  
жануарлар дүниесі аумақтық  
инспекциясы"РММ**



**Республиканское государственное  
учреждение "Карагандинская  
областная территориальная  
инспекция лесного хозяйства и  
животного мира" Комитета лесного  
хозяйства и животного мира  
Министерства экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан**

Қазақстан Республикасы 010000,  
Қарағанды облысы, Қрылов 20 а

Республика Казахстан 010000,  
Карагандинская область, Крылова 20 а

25.04.2024 №ЗТ-2024-03700996

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "МАК FIELD"

На №ЗТ-2024-03700996 от 11 апреля 2024 года

На письмо от 10.04.24 г. № 54 Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев координаты к Плану разведки твёрдых полезных ископаемых на территории Лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года в Карагандинской области, сообщает следующее. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесённых в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Указанные географические координаты не относятся к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги, но относятся к местам обитания казахстанского горного барана (архара). Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ, физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств,

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

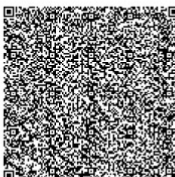
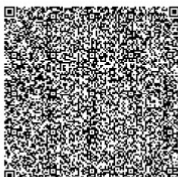
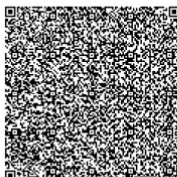
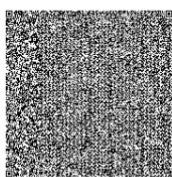
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

*Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на территории лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года в Карагандинской области*

совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания – влечёт ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан. В соответствии со статьёй 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьёй 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий государственный орган или в суд.

Главный специалист

РАМАЗАНОВА АЙГЕРИМ КАНЫШОВНА



Исполнитель:

**ШАХ ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА**

тел.: 7212415861

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьёй 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

## Приложение М

### Ответ ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»

**"Қарағанды облысының мәдениет,  
архивтер және құжаттама  
басқармасы" мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қазыбек  
би атын. ауданы, Бұқар Жырау Даңғылы 32



**Государственное учреждение  
"Управление культуры, архивов и  
документации Карагандинской  
области"**

Республика Казахстан 010000, район им.  
Казыбек би, Проспект Бухар Жырау 32

23.04.2024 №ЗТ-2024-03701028

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "MAK FIELD"

На №ЗТ-2024-03701028 от 11 апреля 2024 года

Директору ТОО «MAK FIELD» Иванову Д.В. на запрос № «55» от 10 апреля 2024 года  
Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя ГУ «Управление культуры, архивов и  
документации Карагандинской области», сообщаем следующее. На указанной Вами территории  
(План разведки твердых полезных ископаемых на территории Лицензии №2037-EL от 2 июня  
2023 года в Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного  
значения не имеются. В соответствии с требованиями ст.30 Закона РК «Об охране и  
использовании историко-культурного наследия» (26 декабря 2019 года № 288-VI) до отвода  
земельных участков необходимо произвести исследовательские работы по выявлению объектов  
историко-культурного наследия (историко-культурная экспертиза). Согласно ст.36-2  
вышеуказанного Закона историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические  
лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-  
культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-  
реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а  
также аккредитацию субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с  
законодательством Республики Казахстан о науке. Акты и заключения о наличии или отсутствии  
памятников истории и культуры на выделяемых территориях выдаются после проведения  
историко-культурной экспертизы. В случае несогласия с данным решением сообщаем Вам, что  
согласно статьям 9, 22, 91 и 100 Административного процедурно-процессуального кодекса  
Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать его в вышестоящих инстанциях либо в суде.  
Руководитель Е. Жумакинов Исп: А.Есмаганбетова 87212255030

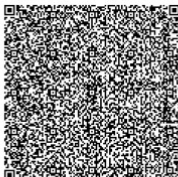
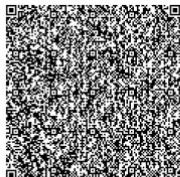
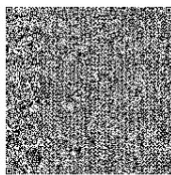
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-  
бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного  
процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

*Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых  
полезных ископаемых на территории лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года в  
Карагандинской области*

Руководитель

**ЖУМАКЕНОВ ЕРКЕБУЛАН КАЙРУЛЛАЕВИЧ**



Исполнитель:

**АШКЕЕВ КАДЫР ТОЛЕУКАДЫРОВИЧ**

тел.: 7079531242

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Өкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**Приложение Н**  
**Ответ ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области»**

|                                                                                               |                                                                                   |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ<br/>ВЕТЕРИНАРИЯ<br/>БАСҚАРМАСЫ<br/>МЕМЛЕКЕТТІК<br/>МЕКЕМЕСІ</b></p> |  | <p align="center"><b>ГОСУДАРСТВЕННОЕ<br/>УЧРЕЖДЕНИЕ<br/>УПРАВЛЕНИЕ<br/>ВЕТЕРИНАРИИ<br/>КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ</b></p> |
| 100008, Караганда қаласы, И. Лобода көшесі, 20<br>тел.: 56-00-71, факс.: 56-21-25<br>E-mail:  |                                                                                   | 100008, город Караганда, ул. И. Лобода, 20<br>тел.: 56-00-71, факс.: 56-21-25<br>E-mail:                              |

№ 31-2024-03700958/1

12.04.2024 г.

**Директору  
ТОО «МАК FIELD»  
Иванькову Д.В.**

*Касательно обращения  
№ 31-2024-03700958  
от 11.04.2024г.*

Управление ветеринарии рассмотрев Ваше обращение сообщает, что скотомогильники (биотермические ямы) по предоставленным координатами на участке разведки твердых полезных ископаемых на лицензионном участке № 2037-EL, расположенного на территории Шетского района, Карагандинской области отсутствуют.

Касательно сибирезывенных захоронений Управлением ветеринарии, было направлено письмо в РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК».

В случае несогласия с ответом за Вами остается право подачи жалобы в порядке статей 9, 22, 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан.

**Руководитель**



**Турсынбеков К.**

*Исп. Ә.Зекен*

Тел.: 562012

*Аманжол*

**"Қарағанды облысының  
ветеринария басқармасы"  
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Қазыбек  
би атын. ауданы, Лободы көшесі 20



**Государственное учреждение  
"Управление ветеринарии  
Карагандинской области"**

Республика Казахстан 010000, район им.  
Казыбек би, улица Лободы 20

12.04.2024 №ЗТ-2024-03700958

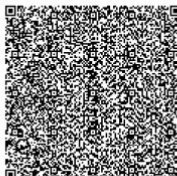
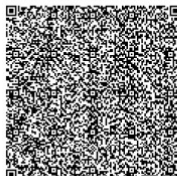
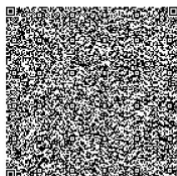
Товарищество с ограниченной  
ответственностью "MAK FIELD"

На №ЗТ-2024-03700958 от 11 апреля 2024 года

Управление ветеринарии рассмотрев Ваше обращение сообщает, что скотомогильники (биотермические ямы) по предоставленным координатами на участке разведки твердых полезных ископаемых на лицензионном участке № 2037-EL, расположенного на территории Шетского района, Карагандинской области отсутствуют. Касательно сибиреязвенных захоронений Управлением ветеринарии, было направлено письмо в РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК». В случае несогласия с ответом за Вами остается право подачи жалобы в порядке статей 9, 22, 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан.

Руководитель Управления

**ТУРСЫНБЕКОВ КАЙРБЕК СЕРИКОВИЧ**



Исполнитель:

**ЗЕKEN ӘЛИЯ ҚАЙЫРКЕНҚЫЗЫ**

тел.: 7761396657

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

*Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на территории лицензии №2037-EL от 8 июня 2023 года в Карагандинской области*

**Приложение П**  
**Ответ АО «Национальная геологическая служба»**

№ 0/2014 от 23.08.2023

**ТОО «MAK FIELD»**

*На исх. запрос №10 от 04.07.2023 г.*

АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), рассмотрев ваше обращение касательно предоставления информации о наличии, либо отсутствии месторождений подземных вод, сообщает следующее.

**Месторождения подземных вод**, в пределах предоставленных **Вами координат площади**, которая расположена на территории Карагандинской области, **состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2022 г. отсутствуют.**

Вместе с тем, сообщаем, что Общество **оказывает услуги** по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, **а также выпускает справочные и картографические материалы** (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое). Также информируем вас, что на официальном сайте АО «Национальная геологическая служба» в разделе Информационные ресурсы функционируют - **Интерактивная карта** действующих объектов недропользования и участков недр, включенных в Программу управления государственным фондом недр и **Электронная картотека** геологических отчетов.

**Председатель Правления**  
**АО «Национальная геологическая служба»**

**Галиев Е.**

DOC24 ID KZXIVKZ20231000363237E58E6

Исп. Ибраев И.К.  
тел.: 57-93-47

DOC24 ID KZXIVKZ20231000363237E58E6

**Согласовано**

22.08.2023 15:34 Кабулов Рустам Самарханович

22.08.2023 18:30 Ижанов Айбек Балдаевич

**Подписано**

23.08.2023 11:56 Галиев Ерлан Фазылович



DOC24 ID KZXIVKZ20231000363237E58E6

Данный электронный документ DOC24 ID KZXIVKZ20231000363237E58E6 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке:  
<https://doculite.kz/landing?verify=KZXIVKZ20231000363237E58E6>

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип документа                          | Исходящий документ                                                                                                                                                                                                                |
| Номер и дата документа                 | № 0/2014 от 23.08.2023 г.                                                                                                                                                                                                         |
| Организация/отправитель                | ГУ "РЦ ГИ "КАЗГЕОИНФОРМ""                                                                                                                                                                                                         |
| Получатель (-и)                        | ДРУГИЕ                                                                                                                                                                                                                            |
| Электронные цифровые подписи документа |  Подписано:<br>Время подписи: 22.08.2023 15:34                                                                                                   |
|                                        |  Акционерное общество "Национальная геологическая служба"<br>Подписано: ИЖАНОВ АЙБЕК<br>МПМQAYJ...vz+R5MaU=<br>Время подписи: 22.08.2023 18:30  |
|                                        |  Акционерное общество "Национальная геологическая служба"<br>Подписано: ГАЛИЕВ ЕРЛАН<br>МПУFwYJ...f9BG+rA8=<br>Время подписи: 23.08.2023 11:56 |



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

DOC24 ID KZXIVKZ20231000363237E58E6